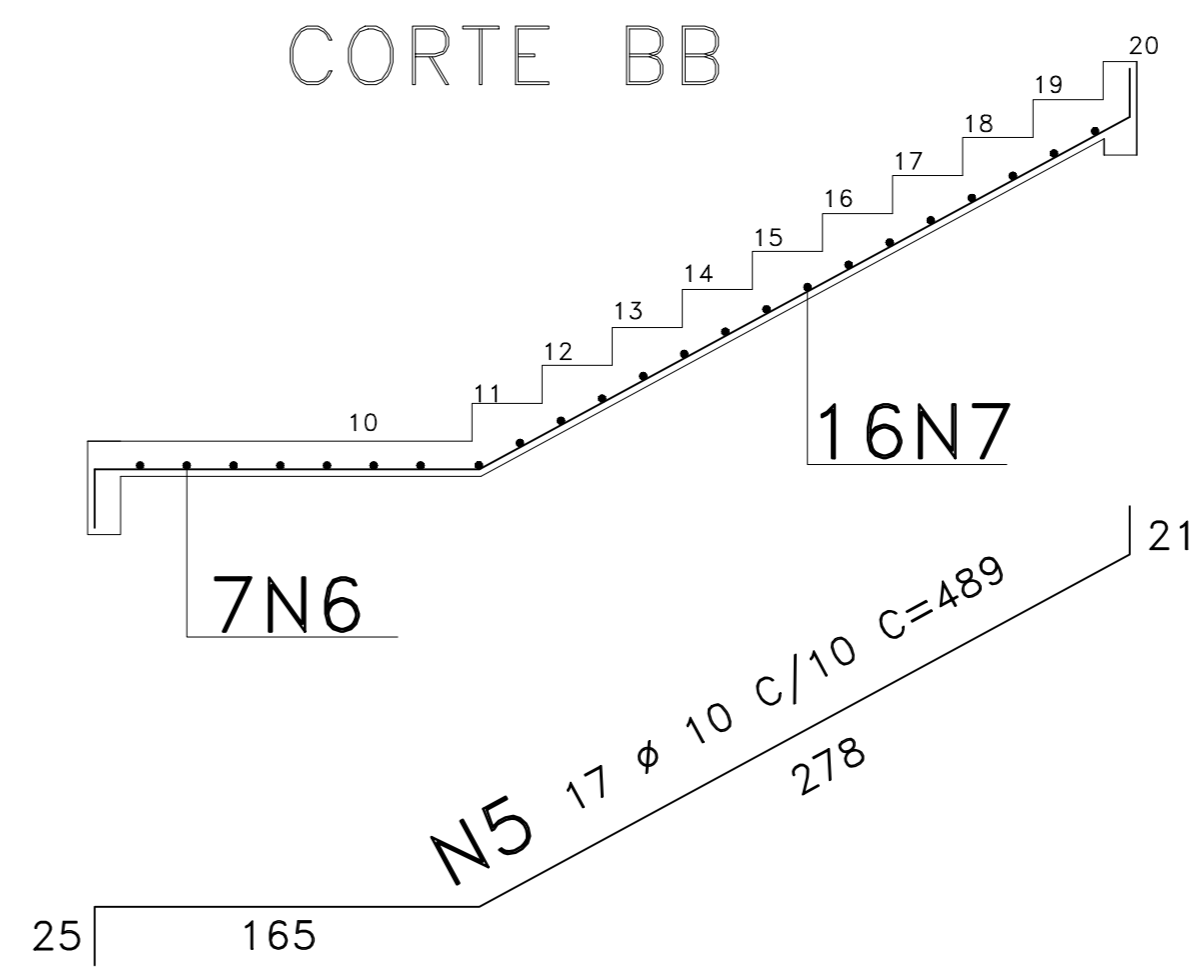
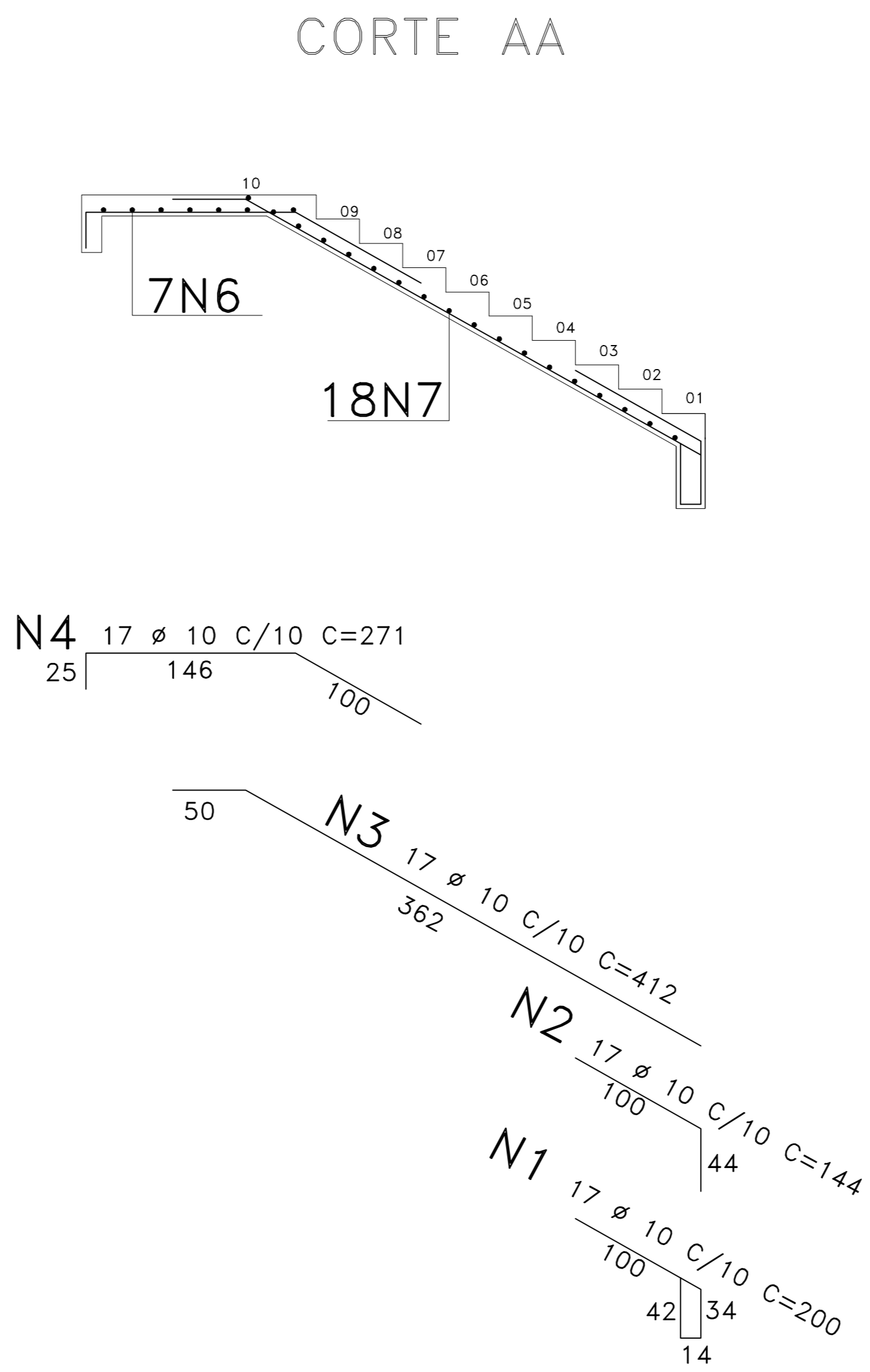
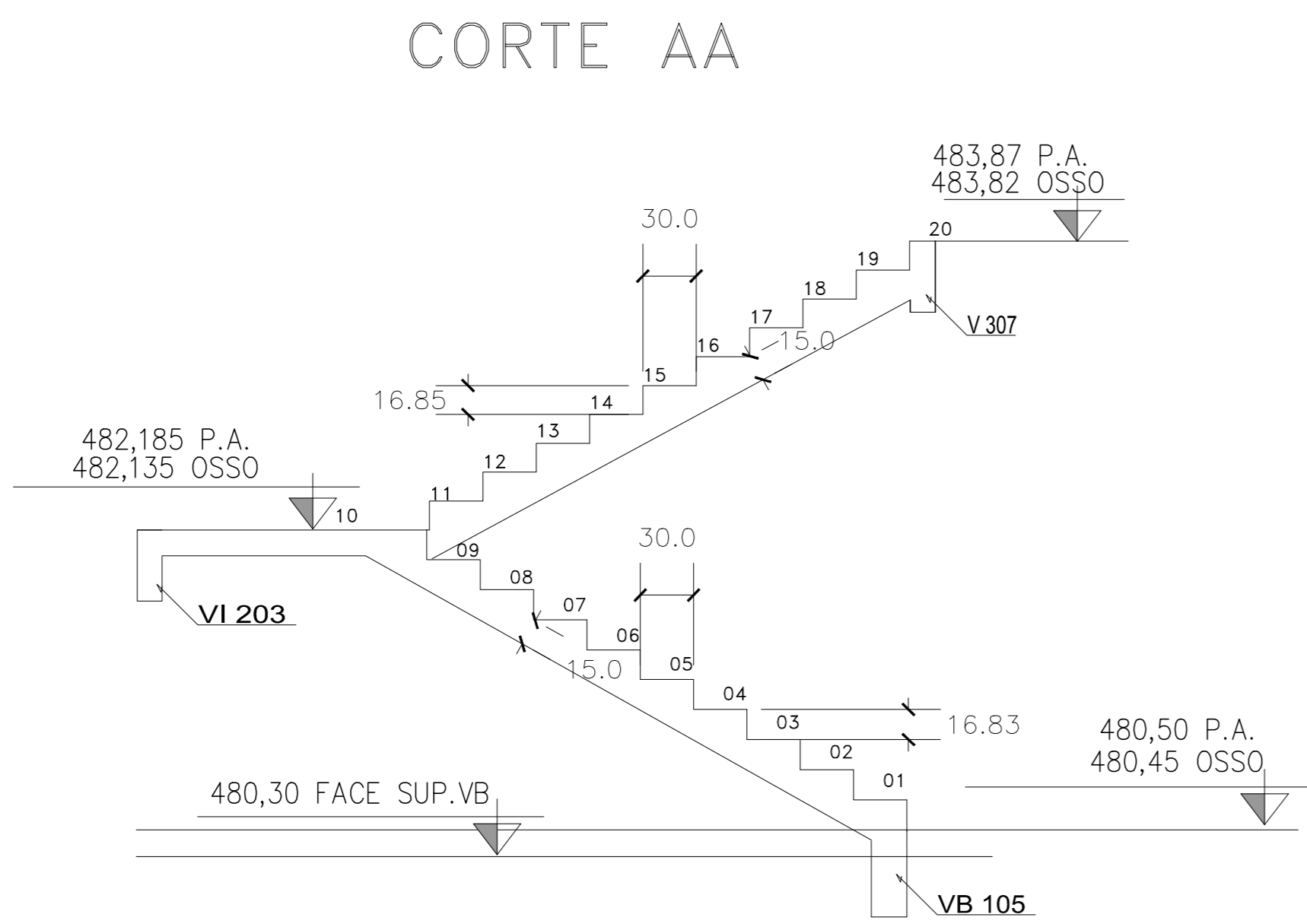


QUADRO DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTOS(CM)	
			UNITARIO	TOTAL
1	10	17	190	3230
2	10	17	144	2448
3	10	17	412	7004
4	10	17	271	4607
5	10	17	489	8313
6	6.3	7	291	2037
7	6.3	34	144	4896

RESUMO DE BARRAS CA50-CA60			
ø (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
6.3	69,33	17,33	20,00
10.0	256,02	161,29	178,00
TOTAL		178,62	198,00



PARA $f_{ck}=25MPa$
 $E_{CI}=28.000MPa$
 $E_{CS}=23.800MPa$
SLUMP 50 \pm 10mm

NOTAS TÉCNICAS:

- CONCRETO $f_{ck} = 25MPa$
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO NAS PEÇAS EM CONTATO COM SOLO
- NÃO ADOTAR MEDIDAS EM ESCALA
- AS MEDIDAS INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS



Sayão Construções e Projetos Personalizados
Rua Santos Dumont, 22 - Jd. Santana - Americana - SP - cep: 13478-169
tel: 19 3461-0473 / fax: 19 3455-3600 e-mail: projetos@sayao.com.br / www.sayao.com.br
CARLOS SAYÃO - ARQUITETO CAU N: 1829-9
Guilherme Sayão - ENDP CIVIL CREA N: 5081637022

PROJETO	REVISÃO	APPROVAÇÃO	DATA

					
Unidade de Infraestrutura		Centro de Projetos Sociais		GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	
CAMPUS CEETPS EM MOGI MIRIM			163 - FATEC ARTHUR DE AZEVEDO		
LOCALIZAÇÃO					
RUA ARNALDO SILVEIRA FRANCO, Nº 567 - JD. 31 DE MARÇO - MOGI MIRIM - SP					
ESTRUTURA		1/25		EST-016/018	
PROJETO BÁSICO					
FERRAGEM DAS ESCADAS DE ACESSO - PASSARELA					
PROJETO		REVISÃO		APPROVAÇÃO	
CARLOS SAYÃO				CARLOS SAYÃO	
PROJETO		REVISÃO		APPROVAÇÃO	
CONFIRME MEDIDAS NO LOCAL		APPROVAÇÃO		REVISÃO	
		AMM02021		ADL	